

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013066

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 A01N43/90 //(A01N43/90, 59:26, 57:12)		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 A01N		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BIOSIS		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 268 371 B1 (SIEVERDING EWALD ET AL) 31 July 2001 (2001-07-31) cited in the application column 1, line 1 - line 39 column 3, line 21 - line 30 column 4, line 30 - line 52 examples claims 1,4	1-11
A	WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID CO) 22 October 1998 (1998-10-22) cited in the application page 3 - page 4, line 15 page 7, line 8 - line 22 page 17, line 6 - page 18, line 19; example 2 page 23 - page 25; table II page 26	1-11
----- -/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C. <input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents :		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the International filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>*T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*G* document member of the same patent family</p> </div> </div>		
Date of the actual completion of the International search  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">23 February 2005</div>		Date of mailing of the International search report  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">03/03/2005</div>
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Authorized officer  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Muellners, W</div>

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013066

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>WO 98/53691 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; SCHELBERGER, KLAUS; SCHERER, MARIA; SAUR, REI) 3 December 1998 (1998-12-03) page 1 - page 2, line 15 page 5, line 44 - page 6, line 29 page 8, line 36 - page 9, line 7</p>	1-11
A	<p>US 5 593 996 A (PEES KLAUS-JURGEN ET AL) 14 January 1997 (1997-01-14) column 1, line 6 - line 65; examples 225,226</p>	1-11
A	<p>EP 0 988 790 A (AMERICAN CYANAMID CO) 29 March 2000 (2000-03-29) cited in the application paragraph '0001! - paragraph '0007! paragraph '0016! - paragraph '0017! claims 1,4,5,9 example 26</p>	1-11
A	<p>US 6 015 802 A (DUVERT ET AL) 18 January 2000 (2000-01-18) column 1, line 35 - column 2, line 8 column 6, line 60 - column 7, line 60; example 1</p>	1-11
A	<p>WILLIAMS D J ET AL: "LS 74-783, A NEW SYSTEMIC FUNGICIDE WITH ACTIVITY AGAINST PHYCOMYCETE DISEASES" PROCEEDINGS BRITISH CROP PROTECTION CONFERENCE - PESTS AND DISEASES, XX, XX, no. 2, 1977, pages 565-573, XP008042531 abstract</p>	1-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013066

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 6268371	B1	31-07-2001	US	2002111380 A1		15-08-2002
WO 9846607	A	22-10-1998	AT	202779 T		15-07-2001
			AU	6576898 A		11-11-1998
			DE	69801048 D1		09-08-2001
			DE	69801048 T2		14-03-2002
			DK	975634 T3		24-09-2001
			EP	0975634 A1		02-02-2000
			ES	2160408 T3		01-11-2001
			GR	3036714 T3		31-12-2001
			PT	975634 T		28-12-2001
			WO	9846607 A1		22-10-1998
			ZA	9803055 A		11-10-1999
WO 9853691	A	03-12-1998	DE	19722225 A1		03-12-1998
			AT	214876 T		15-04-2002
			AU	8017898 A		30-12-1998
			BR	9809480 A		20-06-2000
			CA	2289786 A1		03-12-1998
			CN	1258194 T		28-06-2000
			DE	59803521 D1		02-05-2002
			DK	984695 T3		01-07-2002
			EA	2117 B1		24-12-2001
			WO	9853691 A1		03-12-1998
			EP	0984695 A1		15-03-2000
			HU	0002077 A2		28-10-2000
			JP	2001526700 T		18-12-2001
			NZ	500944 A		01-02-2002
			PL	337116 A1		31-07-2000
			SI	984695 T1		31-10-2002
			SK	150199 A3		16-05-2000
			TW	410142 B		01-11-2000
			US	6258801 B1		10-07-2001
			ZA	9804508 A		29-11-1999
US 5593996	A	14-01-1997	AT	159256 T		15-11-1997
			AT	192154 T		15-05-2000
			AU	667204 B2		14-03-1996
			AU	3043592 A		01-07-1993
			BR	9205172 A		06-07-1993
			CA	2086404 A1		01-07-1993
			CN	1075144 A ,C		11-08-1993
			CN	1141119 A ,C		29-01-1997
			DE	69222746 D1		20-11-1997
			DE	69222746 T2		12-02-1998
			DE	69230977 D1		31-05-2000
			DE	69230977 T2		09-11-2000
			DK	550113 T3		09-02-1998
			DK	782997 T3		07-08-2000
			EP	0550113 A2		07-07-1993
			EP	0782997 A2		09-07-1997
			ES	2108727 T3		01-01-1998
			ES	2147411 T3		01-09-2000
			GR	3025920 T3		30-04-1998
			GR	3033916 T3		30-11-2000
			HK	1010105 A1		23-06-2000
			HU	63305 A2		30-08-1993
			IL	104244 A		13-07-1997

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013066

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5593996	A		JP 3347170 B2	20-11-2002
			JP 5271234 A	19-10-1993
			NZ 245581 A	26-07-1995
			PL 297160 A1	06-09-1993
			PL 171579 B1	30-05-1997
			PT 782997 T	29-09-2000
			RU 2089552 C1	10-09-1997
			SG 47563 A1	17-04-1998
			ZA 9210043 A	28-07-1993
EP 0988790	A	29-03-2000	AT 240648 T	15-06-2003
			DE 69908052 D1	26-06-2003
			DE 69908052 T2	27-11-2003
			DK 988790 T3	22-09-2003
			EP 0988790 A1	29-03-2000
			ES 2203021 T3	01-04-2004
			PT 988790 T	31-10-2003
			SI 988790 T1	31-10-2003
US 6015802	A	18-01-2000	FR 2737086 A1	31-01-1997
			AU 715861 B2	10-02-2000
			AU 6662896 A	18-02-1997
			BR 9609798 A	16-03-1999
			CA 2224890 A1	06-02-1997
			CN 1193890 A ,C	23-09-1998
			DE 69630451 D1	27-11-2003
			DE 69630451 T2	19-08-2004
			EA 1546 B1	23-04-2001
			EP 0841853 A1	20-05-1998
			ES 2205052 T3	01-05-2004
			WO 9703563 A1	06-02-1997
			HK 1016836 A1	14-03-2003
			HR 960351 A1	28-02-1998
			HU 9901394 A2	30-08-1999
			JP 11511125 T	28-09-1999
			MA 23945 A1	01-04-1997
			PT 841853 T	30-01-2004
			RO 116244 B1	29-12-2000
			TR 9800107 T2	21-07-1998
			US 6156740 A	05-12-2000
			US 2001046978 A1	29-11-2001
			ZA 9606203 A	02-05-1997

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013066

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N43/90  
 //(A01N43/90,59:26,57:12)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BIOSIS

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 268 371 B1 (SIEVERDING EWALD ET AL) 31. Juli 2001 (2001-07-31) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 39 Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 30 Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 52 Beispiele Ansprüche 1,4	1-11
A	WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID CO) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) in der Anmeldung erwähnt Seite 3 - Seite 4, Zeile 15 Seite 7, Zeile 8 - Zeile 22 Seite 17, Zeile 6 - Seite 18, Zeile 19; Beispiel 2 Seite 23 - Seite 25; Tabelle II Seite 26	1-11
	----- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*g\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

23. Februar 2005

Absenddatum des Internationalen Recherchenberichts

03/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Muellners, W

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013066

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 98/53691 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; SCHELBERGER, KLAUS; SCHERER, MARIA; SAUR, REI) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) Seite 1 - Seite 2, Zeile 15 Seite 5, Zeile 44 - Seite 6, Zeile 29 Seite 8, Zeile 36 - Seite 9, Zeile 7 -----	1-11
A	US 5 593 996 A (PEES KLAUS-JURGEN ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) Spalte 1, Zeile 6 - Zeile 65; Beispiele 225,226 -----	1-11
A	EP 0 988 790 A (AMERICAN CYANAMID CO) 29. März 2000 (2000-03-29) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0001! - Absatz '0007! Absatz '0016! - Absatz '0017! Ansprüche 1,4,5,9 Beispiel 26 -----	1-11
A	US 6 015 802 A (DUVERT ET AL) 18. Januar 2000 (2000-01-18) Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 8 Spalte 6, Zeile 60 - Spalte 7, Zeile 60; Beispiel 1 -----	1-11
A	WILLIAMS D J ET AL: "LS 74-783, A NEW SYSTEMIC FUNGICIDE WITH ACTIVITY AGAINST PHYCOMYCETE DISEASES" PROCEEDINGS BRITISH CROP PROTECTION CONFERENCE - PESTS AND DISEASES, XX, XX, Nr. 2, 1977, Seiten 565-573, XP008042531 Zusammenfassung -----	1-11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Abkürzungszeichen

PCT/EP2004/013066

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6268371	B1	31-07-2001	US 2002111380 A1	15-08-2002
WO 9846607	A	22-10-1998	AT 202779 T	15-07-2001
			AU 6576898 A	11-11-1998
			DE 69801048 D1	09-08-2001
			DE 69801048 T2	14-03-2002
			DK 975634 T3	24-09-2001
			EP 0975634 A1	02-02-2000
			ES 2160408 T3	01-11-2001
			GR 3036714 T3	31-12-2001
			PT 975634 T	28-12-2001
			WO 9846607 A1	22-10-1998
			ZA 9803055 A	11-10-1999
WO 9853691	A	03-12-1998	DE 19722225 A1	03-12-1998
			AT 214876 T	15-04-2002
			AU 8017898 A	30-12-1998
			BR 9809480 A	20-06-2000
			CA 2289786 A1	03-12-1998
			CN 1258194 T	28-06-2000
			DE 59803521 D1	02-05-2002
			DK 984695 T3	01-07-2002
			EA 2117 B1	24-12-2001
			WO 9853691 A1	03-12-1998
			EP 0984695 A1	15-03-2000
			HU 0002077 A2	28-10-2000
			JP 2001526700 T	18-12-2001
			NZ 500944 A	01-02-2002
			PL 337116 A1	31-07-2000
			SI 984695 T1	31-10-2002
			SK 150199 A3	16-05-2000
			TW 410142 B	01-11-2000
			US 6258801 B1	10-07-2001
			ZA 9804508 A	29-11-1999
US 5593996	A	14-01-1997	AT 159256 T	15-11-1997
			AT 192154 T	15-05-2000
			AU 667204 B2	14-03-1996
			AU 3043592 A	01-07-1993
			BR 9205172 A	06-07-1993
			CA 2086404 A1	01-07-1993
			CN 1075144 A ,C	11-08-1993
			CN 1141119 A ,C	29-01-1997
			DE 69222746 D1	20-11-1997
			DE 69222746 T2	12-02-1998
			DE 69230977 D1	31-05-2000
			DE 69230977 T2	09-11-2000
			DK 550113 T3	09-02-1998
			DK 782997 T3	07-08-2000
			EP 0550113 A2	07-07-1993
			EP 0782997 A2	09-07-1997
			ES 2108727 T3	01-01-1998
			ES 2147411 T3	01-09-2000
			GR 3025920 T3	30-04-1998
			GR 3033916 T3	30-11-2000
			HK 1010105 A1	23-06-2000
			HU 63305 A2	30-08-1993
			IL 104244 A	13-07-1997

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013066

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5593996 A		JP 3347170 B2	20-11-2002
		JP 5271234 A	19-10-1993
		NZ 245581 A	26-07-1995
		PL 297160 A1	06-09-1993
		PL 171579 B1	30-05-1997
		PT 782997 T	29-09-2000
		RU 2089552 C1	10-09-1997
		SG 47563 A1	17-04-1998
		ZA 9210043 A	28-07-1993
EP 0988790 A	29-03-2000	AT 240648 T	15-06-2003
		DE 69908052 D1	26-06-2003
		DE 69908052 T2	27-11-2003
		DK 988790 T3	22-09-2003
		EP 0988790 A1	29-03-2000
		ES 2203021 T3	01-04-2004
		PT 988790 T	31-10-2003
		SI 988790 T1	31-10-2003
US 6015802 A	18-01-2000	FR 2737086 A1	31-01-1997
		AU 715861 B2	10-02-2000
		AU 6662896 A	18-02-1997
		BR 9609798 A	16-03-1999
		CA 2224890 A1	06-02-1997
		CN 1193890 A , C	23-09-1998
		DE 69630451 D1	27-11-2003
		DE 69630451 T2	19-08-2004
		EA 1546 B1	23-04-2001
		EP 0841853 A1	20-05-1998
		ES 2205052 T3	01-05-2004
		WO 9703563 A1	06-02-1997
		HK 1016836 A1	14-03-2003
		HR 960351 A1	28-02-1998
		HU 9901394 A2	30-08-1999
		JP 11511125 T	28-09-1999
		MA 23945 A1	01-04-1997
		PT 841853 T	30-01-2004
		RO 116244 B1	29-12-2000
		TR 9800107 T2	21-07-1998
		US 6156740 A	05-12-2000
		US 2001046978 A1	29-11-2001
		ZA 9606203 A	02-05-1997